

A4

PRAKTICKÁ MĚŘENÍ - SEZNAM ÚLOH - školní rok 2024/2025

ÚLOHY	Počet
1. Měření parametrů polovodičových prvků - Zenerova dioda 2. Měření parametrů elektronických obvodů - stabilizátor 3. Programování AMS - aktivní filtry (Keysight VEE)	sadu tvoří 3 úlohy 2* (1. a 2.týden) 2* (1. a 2.týden) 4* (3. týden)
4. Měření parametrů elektronických obvodů – operační zesilovače I 5. Měření parametrů elektronických obvodů – impulsní zdroj 6. Programování AMS – převodník efektivní nebo střední hodnoty (Keysight VEE)	2* (1. a 2.týden) 2* (1. a 2.týden) 4* (3. týden)
Praktické přezkoušení I	
7. Měření parametrů elektronických obvodů – číslicově řízený zdroj 8. Měření parametrů elektronických obvodů - převodník $R \rightarrow U$ 9. Programování AMS - převodník f/U a U/f (Keysight VEE) 10. Programování AMS - test hradla TTL (Keysight VEE)	sadu tvoří 4 úlohy 2* (1. a 2.týden) 2* (1. a 2.týden) 4* (3. týden) 4* (4. týden)
11. Kamerový systém pro automatickou inspekci I 12. Programování AMS – frekvenční měnič, regulace otáček 13. Programování AMS - model ohmmetru (Keysight VEE) 14. Kamerový systém pro automatickou inspekci II	1* (1. až 4.týden) 1* (1. až 4.týden) 1* (1. až 4.týden) 1* (1. až 4.týden)
15. Programování AMS - měření s elektronickou zátěží (Keysight VEE) 16. Programování AMS - VA charakteristika ZD (Keysight VEE) 17. Programování AMS - digitální filtr (Keysight VEE) 18. Programování AMS – využití převodníku I/U – fotodiody (VEE)	2* (1. a 2.týden) 2* (1. a 2.týden) 2* (3. a 4.týden) 2* (3. a 4.týden)
Praktické přezkoušení II	
19. Programování AMS - zařazování odporů (Keysight VEE) 20. Využití převodníků U/I při měření VA charakteristiky tranzistoru 21. Programování AMS – vzkovkač – základy ČZS (Keysight VEE)	sadu tvoří 3 úlohy 4* (1.týden) 4* (2.týden) 4* (3.týden)
Opakování - Praktická maturitní zkouška	

Absolvování praktických přezkoušení je podmínkou klasifikace